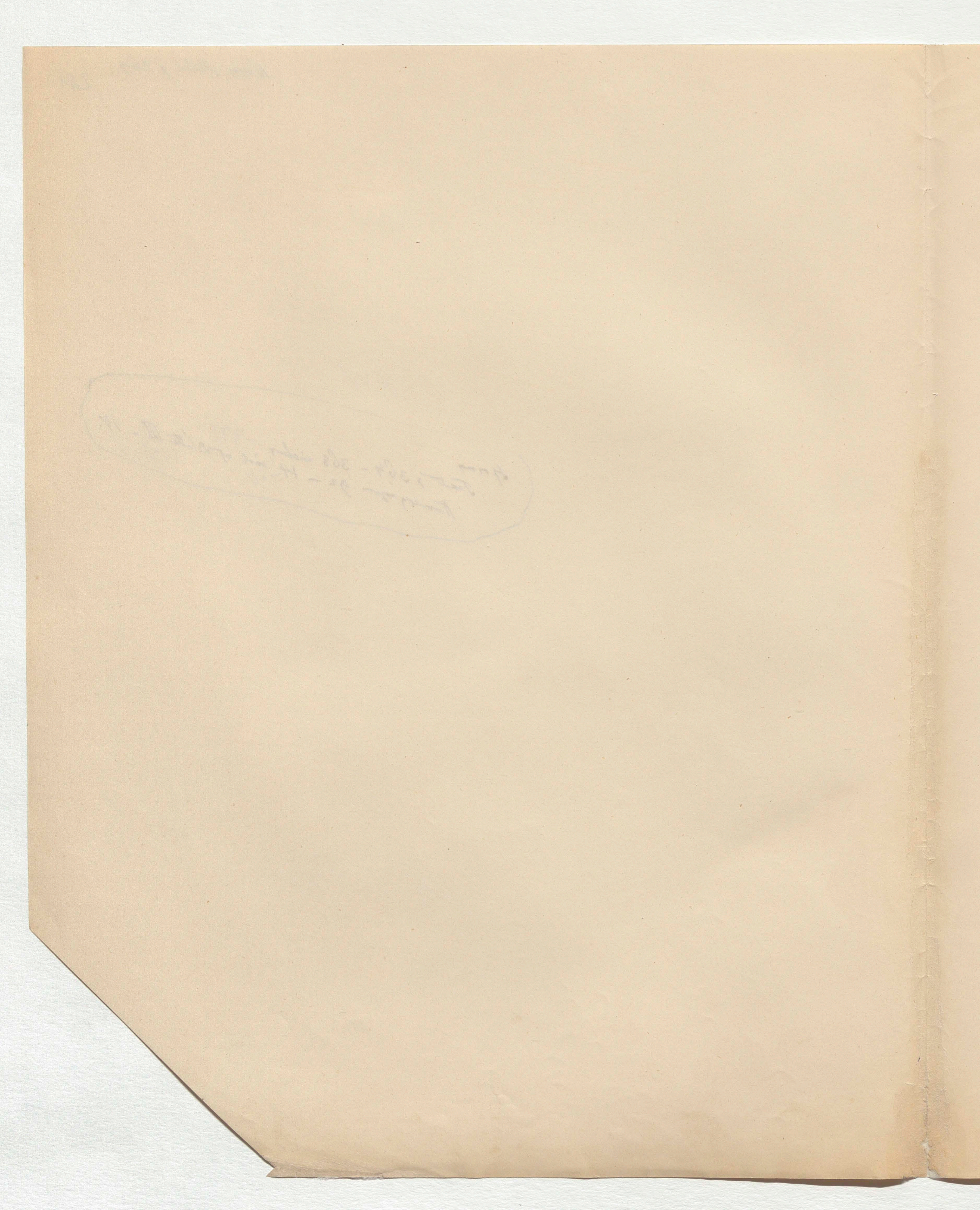
Neues MSS p 364

XCIV

Hymnus
Text p 364 – 368 incl. – 371 incl. aus Blatt III u. IV. IV bis V
Anmerkungen 92 – 14 – 30



(Fortsetzung der gedruckten Seite 419)

der Insel [illegible] [illegible] dabei also auch am [illegible] Ende der langen Inselreihe gegen die [illegible] [illegible] Gruppe hin wurde [illegible] der Küste von Guadalcanar vielgerühmte Ausbruchs-Thätigkeit bemerkt. In den Ladronen, od. Marianen, im nördlichen Theil der Inselreihe, die [illegible] [illegible] Volcan grande von Asuncion [illegible] Jaguan, Pagon und [illegible] der [illegible]

Die [illegible] besonders die [illegible] [illegible] Contraste von Neu Holland [illegible] die Ostküste, Cap Byron und Cap Danger zwischen [illegible] nahe gelegenen Inseln von Neu Seeland [illegible] Neu Guinea [illegible] unter 23° südlicher Breite, [illegible] in der Mittel [illegible] Neu Caledonien, Neu Irland und Neu Britannien [illegible] [illegible] Die grosse [illegible] Insel Neu Hebriden, Salomons-Inseln 92 N. 4° 50' [illegible] zwischen Neu Leopold von [illegible] [illegible] der Begleiter [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] reichen [illegible] von Süd-Ost [illegible] Nordwest [illegible] Archipel [illegible] [illegible] Corallen-Meere [illegible] Insel [illegible] [illegible] Gebirge [illegible] [illegible] westlich La Billardière [illegible] [illegible] [illegible] Neu Britannia [illegible] [illegible]

[illegible] Nord [illegible] Bay of Islands, 9° 3' [illegible] [illegible] La Billardière [illegible] New Guinea [illegible] Ernst Dieffenbach [illegible] Nord [illegible] Dampier [illegible] [illegible] [illegible] Neu Britannien [illegible] [illegible] Bay of Islands [illegible] Tuaroto [illegible] [illegible] [illegible] 40 geographischen Meilen [illegible] [illegible] Thätigkeit [illegible] [illegible] [illegible] Insel [illegible] [illegible] Bay of Plenty [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Tongariro [illegible] Rua-pahu [illegible] 93 (White Island) [illegible] (5816 par. Fuss nach Dieffenbach)

Cap Egmont [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Pukia [illegible] Tongariro [illegible] wagari [illegible] [illegible] (8450 F) [illegible] Mount Egmont [illegible] [illegible] [illegible] 9036 F [illegible] [illegible] Tongariro [illegible] [illegible] [illegible] Taupo [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Putawagi [illegible] Edgecombe [illegible] Dieffenbach 1755 [illegible] [illegible] [illegible] Tongariro [illegible] [illegible] Dr. Ernst Dieffenbach [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Cotopaxi [illegible] Tongariro [illegible] [illegible] Lavaströme [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Kraterwänden [illegible]

1840 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Tongariro [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] waren [illegible]

Margin notes:

7 in die Kermadec-Gruppe

(92) (93)

7 Forster von Dana

Z 39° 1/4 südl. der Breite)

F nordsüdliche

(95)

(N verstehn [illegible] [illegible] [illegible])

N Puhia-i-wagari

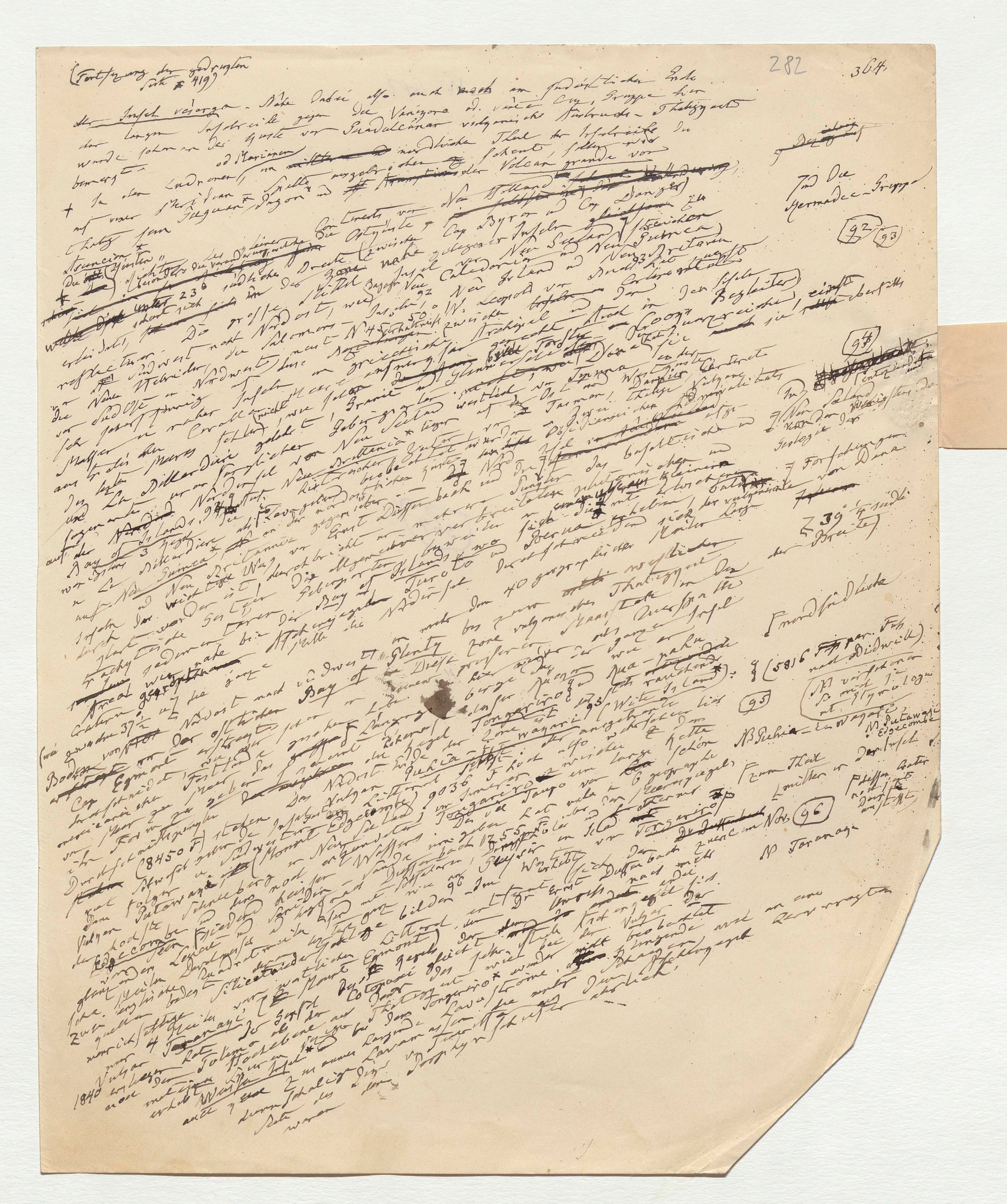
N Putawagi Edgecombe

From that [illegible] [illegible] der Insel

[illegible] [illegible] [illegible]

(96)

N Taranagi



(Fortsetzung der gedruckten Seite 419)

der Insel verjagen. Nahe dabei also auch noch am südöstlichen Ende der langen Inselreihe gegen die Vanikoro od. vieler Cap, Gruppe hin wurde schon an der Küste von Guadalcanar vulkanische Ausbruchs-Thätigkeit bemerkt.

\+ In den Ladronen od. Marianen, im nördlichen Theil der Inselreihe, der auf einer Strecke ... Jeguan, Pagon und ... der Volcan grande von Asuncion ...

... Neu Holland ... Cap Byron und Cap Danger ... Neu Seeland ... Neu Caledonien ... Neu Guinea ... Neu Britannien ... Neu Irland ... Neu Leopold ...

Die Hermadec-Gruppe

92 | 93

94

Neu Seeland ... Geologie der ...

Forschungen von Dana

39° ½ südl. Breite

nord-südliche

(5816 par. Fuß) nach Didwell

95

Bay of Islands ... Tongariro ... Taupo ...

N. Ruapahu – Tongariro

Ruapehu ... Egmont ... Dieffenbach ... 1840 ...

Taranaki

N. Tauranga

96

Edgecombe ...

Baker ... Lava ... Trachyt ...

1 gesammelt. Neu Holland hat nur an seiner Südspitze (Australia Felix) am Fuß des Grampian-Gebirges Spuren alter Entzündung. Nord-westlich von Port Philip findet man eine Zahl vulkanischer Kegel und Lavaschichten (Dana p. 453)

283

(Fortsetzung der gedruckten Seite 419)

der Insel vergangen. Nahe dabei also auch [illegible] am südöstlichen Ende der langen Inselreihe gegen die Varigora od. [illegible] Cap, Gruppe hier wurde schon an der Küste von Guadalcanar vulkanische Ausbruchs-Thätigkeit bemerkt. + In den Ladronen od Marianen, im [illegible] nördlichen Theil der Inselreihe, der auf einer Strecke von [illegible] Seelen[?] [illegible] gesehen, sollen wie Thätig sein Fuguan[?], Pagon[?] und Assumption der Volcan grande von Asuncion.

Die [illegible] [illegible] [illegible] welche Contraste von Neu Holland [illegible] die Ostküste [illegible] Cap Byron und Cap Danger[?] [illegible] zwischen unter 23° südlicher Breite, nahe gelegenen Inseln von Neu Seeland [illegible] [illegible] [illegible] der [illegible] [illegible] [illegible] Zone [illegible] Insel [illegible] Neu Caledonien und Neu Guinea

reflectiren. Die grosse [illegible] Insel von Neu Irland und Neu Britannien, [illegible] Südwest nach Nordost, [illegible] Inseln [illegible] 92 Neu Leopold von [illegible] [illegible] 93

die Neu Hebriden, die Salomons-Inseln [illegible] N. 45 [illegible] 50° W. [illegible] zwischen [illegible] Archipel und [illegible] in der [illegible] Begleiter

vor Südost nach Nordwest, und [illegible] griechischen [illegible] Graeia[?] [illegible] Gleichzeitig[?] [illegible] [illegible] Dorey[?] [illegible] [illegible] Coogu[?] [illegible] [illegible] sie

[illegible] [illegible] [illegible] Inseln Corallen [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] westlich von Jurma [illegible] Westküste [illegible] Dampier Vulkane

Massen an [illegible] [illegible] Meer [illegible] Gebirgsgruppen [illegible] [illegible] Ost von Tarmar[?] [illegible] [illegible] Obsidian [illegible] [illegible] [illegible]

aus [illegible] [illegible] Kastenartige[?] [illegible] [illegible] [illegible] Neu Seeland [illegible] [illegible] [illegible] Insel [illegible] das basaltische [illegible]

Im [illegible] La Billardière [illegible] [illegible] Nordinsel von Neu Brittannia [illegible] beobachtet worden [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

und [illegible] [illegible] Nordinsel [illegible] [illegible] [illegible] 27 [illegible] Nord [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Jüngere [illegible] [illegible] kleinere

Anzahl der [illegible] Islands, 94 [illegible] [illegible] [illegible] nördlich gegenüber [illegible] Ernst Dieffenbach [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Gebirge[?]

auf der Bay of Islands [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Berna[?] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Lage

von [illegible] La Billardière [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] geographischen Meilen [illegible]

nach Neu Guinea [illegible] [illegible] Weg von [illegible] Bay of Islands [illegible] [illegible] Turoto[?] [illegible] [illegible] [illegible] Thätigkeit in der

Inseln der Neu Britannien [illegible] [illegible] [illegible] Gebirge [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Insel

[illegible] [illegible] [illegible] Bay of [illegible] Nordinsel [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Thätige [illegible] [illegible] bei [illegible] Mitte die [illegible] bis zum vulkanischen Maafstab [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] Bay of Plenty [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] ganzen Insel

Areal [illegible] [illegible] [illegible] Diese [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] wo [illegible] Rua-paka[?]

Cratern [illegible] [illegible] [illegible] Bay of [illegible] berge [illegible] [illegible] Tongariro [illegible] [illegible] rauchend

(wie gewöhnlich 37½ [illegible] Nordost nach südwest [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] (White Island)

Boden von [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Tongariro [illegible] Wagari[?] 93 [illegible] [illegible]

Cap Egmont [illegible] der östlichen [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Pukia[?] [illegible] Tongariro [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] hatte

[illegible] [illegible] [illegible] Festlande [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] geographische

[illegible] [illegible] [illegible] zu geben [illegible] Das Nordost [illegible] Litteral 9036 F [illegible] Tongariro [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Meeresspiegel,

Durchschnittlich [illegible] (8450 F) stehen [illegible] [illegible] [illegible] (Mount Edgecombe) [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] Schwefel [illegible] Vulkan [illegible] [illegible] Neu Seeland [illegible] Wassers [illegible] 1755 [illegible] [illegible] [illegible] Tongariro [illegible]

Dem folgen [illegible] Putawaqi[?] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Dieffenbach [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Dieffenbach zuerst im

Vulkan [illegible] Schneeberg [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Geyser [illegible] Wirklich [illegible] [illegible] [illegible] nach [illegible]

[illegible] Edgecombe [illegible] Friedrich [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] 96 [illegible] Dr Ernst Dieffenbach [illegible]

[illegible] [illegible] Lenau[?] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] bilden [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Vulkan beobachtet

[illegible] englische [illegible] [illegible] Quadratmeilen [illegible] Litteral [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Zur [illegible] [illegible] Silicatwieder [illegible] [illegible] Egmont [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Brauen [illegible]

quellen [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Mount [illegible] Cotopaxi [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Aschkegel

nördlich [illegible] 4 Meilen [illegible] [illegible] Taranaki [illegible] [illegible] [illegible] Tongariro [illegible] Lavastrome, [illegible] [illegible] [illegible] ähnlich.

1840 Vulkan [illegible] Solmon[?] [illegible] Hochebene [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

noch erhaben [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] Wasser [illegible] [illegible] [illegible] Lavamassen [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Dampf [illegible]

[illegible] [illegible]

waren

Marginal notes (right):

Die Kermadec-Gruppe

(92) (93)

(94)

Neu Seeland [illegible] Geologie der [illegible]

Forschungen von Dana

Σ 39° 4' südl. der Breite

nordsüdliche

(5816 par. Fuß nach Didwell)

[illegible] [illegible] [illegible]

(95)

N. Pukia — in Wagari

N. Putawagi Edgecombe

[illegible] [illegible]

Lamitter[?] [illegible] der Insel

[illegible] [illegible] [illegible]

(96)

N Taranaki

IV, 142

210

364

gesammelt. Neu Holland hat nun in
seiner Südspitze (Australia Felix)
am Fuß des Grampian-Gebirges frische
Spuren alter Entzündung; Port
wahrscheinlich vor Port Philip findet
man eine Zahl vulcanischer Kegel
und Lavaschichten (Dana
p. 453)

283

+ In der schmalen, lang gedehnten, ununterbrochenen Anhäufung von Inselgruppen die auf südostwestlichen Spalten ausgebrochen in einer Länge von 1350 geogr. Meilen in der südlichen Hemisphäre der grossen Ocean zwischen den Parallelen von 12° und 27° von Meridian der Südspitze von Neu Seeland west östlich bis zur Osterinsel und dem Felsen Sala y Gomez westlichern Theile zeichnen die westlichen die Tonga-Gruppe durch ihre [illegible] die Neuen Hebriden, der Archipel Sta Cruz und feurigen Thätigkeit (Neu Brittanien, [illegible] in der gegenwärtigen Zeit [illegible] Entzündung Gestein 97 wie in den Zusammen Vanicoro und Tanna Neu Caledonien hat [illegible] Gesteine Adimar Thoros und Graciosa Neu Caledonien 98 hat [illegible] nach Graf Adimar [illegible] in Neu Caledonien ist basaltisch Sta Maria und vulkanischer Ablagerung der Coralleninseln in der Samoa-Gruppe (Navi waren hat grosse Entwickelung Viti oder Fidschi kaum [illegible] 99 Die Samoa Viti Inseln der Archipel der Viti [illegible] ausgezeichnet nordöstlich [illegible] Archipel ist umgeben von und trachytisch; blos Lava [illegible] Tonga Tafua Tafoa Inseln [illegible]

(Navigator Islands) [illegible] der Archipel Tafua Tafoa nordlich [illegible] noch entzündeten Tafua und basaltisch aber dabei merkwürdiger mit dem [illegible] Archipel. Der [illegible] Tafua ist ein [illegible] Ausbruch Krater [illegible] zu verwechseln Tonga 100 [illegible] Krater der Lava strömen regelmässig Insel Upolu nicht [illegible] in dem Tonga [illegible] Lavaflüsse von südlich von Amargura in dem zuerst ersteigen [illegible] mit der [illegible] über 3000 F. (2006 F.) den mit Waldung [illegible] Oberfläche wie in [illegible] Tafua [illegible] ganz mit Waldung [illegible] Upolu [illegible] abgesondert [illegible] dagegen fast ebenfalls auf Upolu

[illegible] Zwar strengformig ebenfalls [illegible]

und Apia (2417 F.) [illegible] der Societäts-Inseln, weit mehr trachytisch

Tahiti in der Mitte der Societäts-Inseln, weit mehr [illegible] seine ehemaligen als basaltisch, zeigt recht eigentlich nur die Trümmer [illegible] Atorai vulkanischer Gerüste und aus diesen mehreren zackigen [illegible] Krater Trümmer ist so schwer [illegible] ursprüngliche Gestalt zu erkennen, dass die so vielseitig untersucht worden [illegible] Orohena [illegible] die Höhe der Gruppe Pics Vor den beiden [illegible] zuerst von [illegible] unterscheidet werden [illegible] Orohena [illegible] [illegible] durch [illegible] Gestein [illegible]

N Atorai Orohena

[illegible] 1. ersteigen und [illegible] der höchste [illegible] Orohena, Trachytberg und [illegible] Gestein der Gebirge [illegible] gravitor [illegible] [illegible] der Gebiete [illegible] der Nähe Tafoa [illegible] [illegible]

richteten Der hohen [illegible] Maurua [illegible] [illegible] Hoher [illegible] Sandwich Inseln Mauna [illegible] [illegible] Insel Borabora [illegible] Strom [illegible] Krater gehoben

des ganzen [illegible] von Maurua [illegible] [illegible] liegt gespalten [illegible]

von Zwergen [illegible] Insel Borabora [illegible] zerstört [illegible] umgeben wurde der [illegible] geschicht

Inseln liegen [illegible] von [illegible] Gerüste an vielen Stellen [illegible] Extreme grosser [illegible]

Nähe [illegible] [illegible] Trachyt 4 der Gruppen [illegible] modificiren [illegible] Schwefel [illegible] Zerstörung [illegible] grosser

frühere [illegible] [illegible] [illegible] Thätigkeit [illegible] [illegible] Gerüste nicht Folge

der Societäts-Inseln [illegible] [illegible] [illegible] Gerüste [illegible] der Paumotu

[illegible] [illegible] Insel [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Niedrigen Inseln Gambier (2)

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Coraller [illegible] Gruppe. 2.

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Pitcairn-

Marginal notes (right margin):

97 wo nunmehr [illegible] erloschenen [illegible] der Südseeinseln [illegible]

7 von basaltischen [illegible] und andern vulkanischen Inseln umgeben; 98

99

100 4 einer [illegible] 6 die mit [illegible] [illegible] gr... [illegible]

7 mächtigen

gelegen [illegible] ganz [illegible] 6° [illegible] wir [illegible] ... als der Mouna Loa auf Hawaii 8 in der Polynesischen Region [illegible]

(1) thätiger

Erhebung [illegible]

§ über mehrere [illegible]

[illegible] ebenso

IV, 143

365

+ Der vulcanische Gestein von Pitcairn findet sich fast in derselben
Breite (zwischen 25° und 27° südl. Breite) 315 geogr. Meilen
westlich in der Ostern-Insel (Waihu) 60 Meilen … Beechey [illegible] wahrscheinlich noch
[illegible] Die Mappen Sala y Gomez. In Waihu wo [illegible] bemerkte [illegible]
kurz [illegible] Gestalt ganz von [illegible] Fuss hohe [illegible] über der kegelförmige
an Gipfel von Kratern [illegible] gegen die [illegible] Contrast [illegible] alle Inselgruppen
ausser der Oster [illegible] mit [illegible] entzündeten [illegible] fast nirgends
Gebiet des Südsee [illegible] Inseln bestehender [illegible] 30 bis 35 geogr. erloschene
unter der aus [illegible] Anzahl [illegible] Erdbeben [illegible]
sind mit einem [illegible] Communication Darwin schlagte die Zahl [illegible] Trachyt
[illegible] Krater (Fumarolen) sind bei geblieben [illegible] Galapagos [illegible]
Krater [illegible] zweitausend [illegible] Fitzroy der [illegible] Inseln
[illegible] Beagle unter Capitain [illegible] Eruptionen [illegible] zu sehen [illegible] Fuss
[illegible] Krater zugleich [illegible] flüssige Lava [illegible] grossen [illegible] hinabgeflossen [illegible]

③ Fur grossen gestalten … [illegible]

[illegible] theilweise [illegible] Olivin [illegible] gelten [illegible]
[illegible] Stroma [illegible] [illegible] Erwähnung [illegible] Junghuhn
alle [illegible] Albit [illegible] nur wenige der Trachyt [illegible] von Java [illegible]
entbehrt [illegible] der Hornblende [illegible] Vulcane [illegible] Lavastrome [illegible] grössten und west-
enthalten [illegible] Orizaba und [illegible] Art der [illegible] Albemarle [illegible]

(wohl ange wählt)

④

von Toluca [illegible] [illegible] hat [illegible] [illegible] 4
[illegible] einzige [illegible] Gruppe auf Albemarle [illegible] der westlichen [illegible] Narborough
vor Gustav [illegible] Galapagos also [illegible] gesicht [illegible] die [illegible]
[illegible] Leopold von Buch [illegible]
[illegible] 4350 Fuss [illegible] Santorin vergleichen
[illegible] 1825 heftig entzündete [illegible] Catastrophe
[illegible] [illegible] Tuffschichten gebildet [illegible] gänzlich
Narborough sich wellenförmig [illegible] Gleichheit [illegible] abgebrochen [illegible] Lier
als an Erhebungs [illegible] [illegible] Tuffen [illegible]
viele Kraterrander sind ganz von [illegible] Dieser die
Seiten [illegible] Kraterrander [illegible] ganz [illegible] hat 5.
[illegible] Durchmesser [illegible] [illegible] Analyse [illegible] Drusen [illegible] aufgefunden [illegible] bestimmt [illegible]
[illegible] [illegible] mit [illegible] wurde [illegible] Punta St. Helena
[illegible] Chatam [illegible] Gruppe [illegible] vor [illegible]
[illegible] [illegible] Maler [illegible]

[illegible] Oriakette (Pagonit) Schichter

⑤ [illegible] Beechey [illegible]

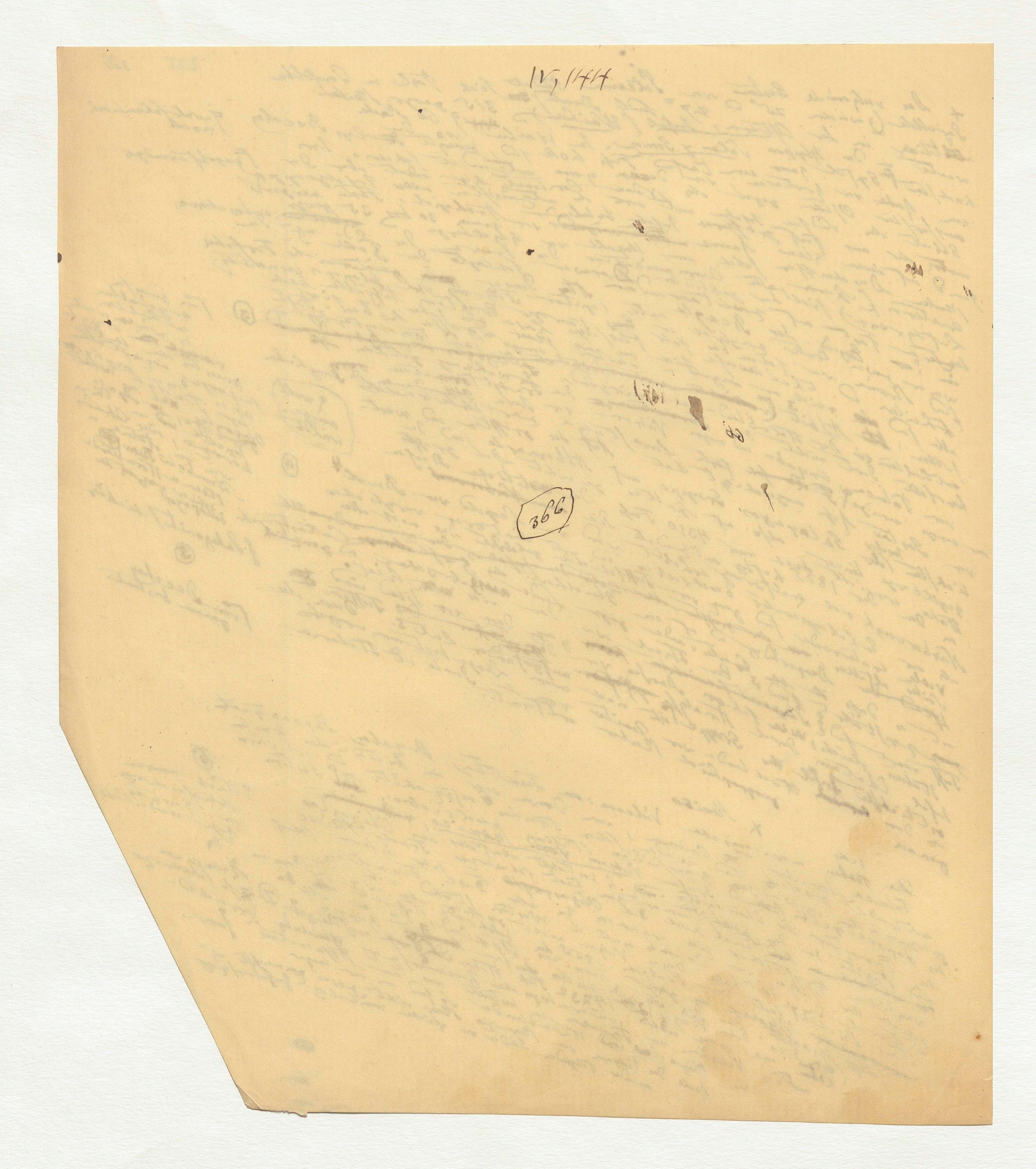
[illegible] geographischen [illegible] Popocatepetl,
[illegible] Jorullo [illegible] Orizaba [illegible] Zeilen
genau [illegible] × Mexico Vulcane [illegible] Tuxtla [illegible] Gestein
[illegible] von Jorullo [illegible] [illegible] Colima [illegible] [illegible] Mexico [illegible] Orizaba

⑥ [illegible] neuern [illegible]

Die sechs mexicanischen [illegible] Colima [illegible] Mexico [illegible] Orizaba [illegible]
Toluca Jorullo [illegible] gegenseitige Vulkan [illegible] ebenfalls der Trachyt [illegible]
[illegible] Popocatepetl [illegible] Chimborazo [illegible] fast schwarze [illegible] Farbe der [illegible]
der Popocatepetl [illegible] Orizaba [illegible] [illegible]
[illegible] Fremden [illegible] Colima [illegible] [illegible] Albit [illegible] Orizaba
[illegible] Vulkan [illegible] Colima [illegible] Vulkan 1855 [illegible] Hornblende [illegible]

⑦ [illegible] so schwer [illegible] erwähnt [illegible]

[illegible] [illegible] hat [illegible] Orizaba 14232 Fuss [illegible] Zusammensetzung [illegible] [illegible]
[illegible] Vulcane [illegible] Trachyt [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] Toluca [illegible] Hornblende [illegible] [illegible] nicht zwei [illegible]
[illegible] Colima [illegible] Vulcan [illegible] Orizaba [illegible] Stücke [illegible] gleicher [illegible] Zusammensetzung
[illegible] Vulcane von [illegible]


IV, 144

XI Das ~~Nordwestliche Amerika~~ (nördlich vom Parallel des Rio Gila.)

(8)

In dem Abschnitt der von der vulkanischen Thätigkeit ~~auf den~~ Ostasiatischen Inseln handelt, ist mit besonderer Wichtigkeit der bogenartig gekrümmten Richtung der Erhebungsspalte gedacht worden aus der die Aleuten emporgestiegen, einen unmittelbaren Zusammenhang zwischen dem asiatischen und amerikanischen Continent [illegible] vulkanischen Weltmeer [illegible] ... Vom Osten nach Westen [illegible]

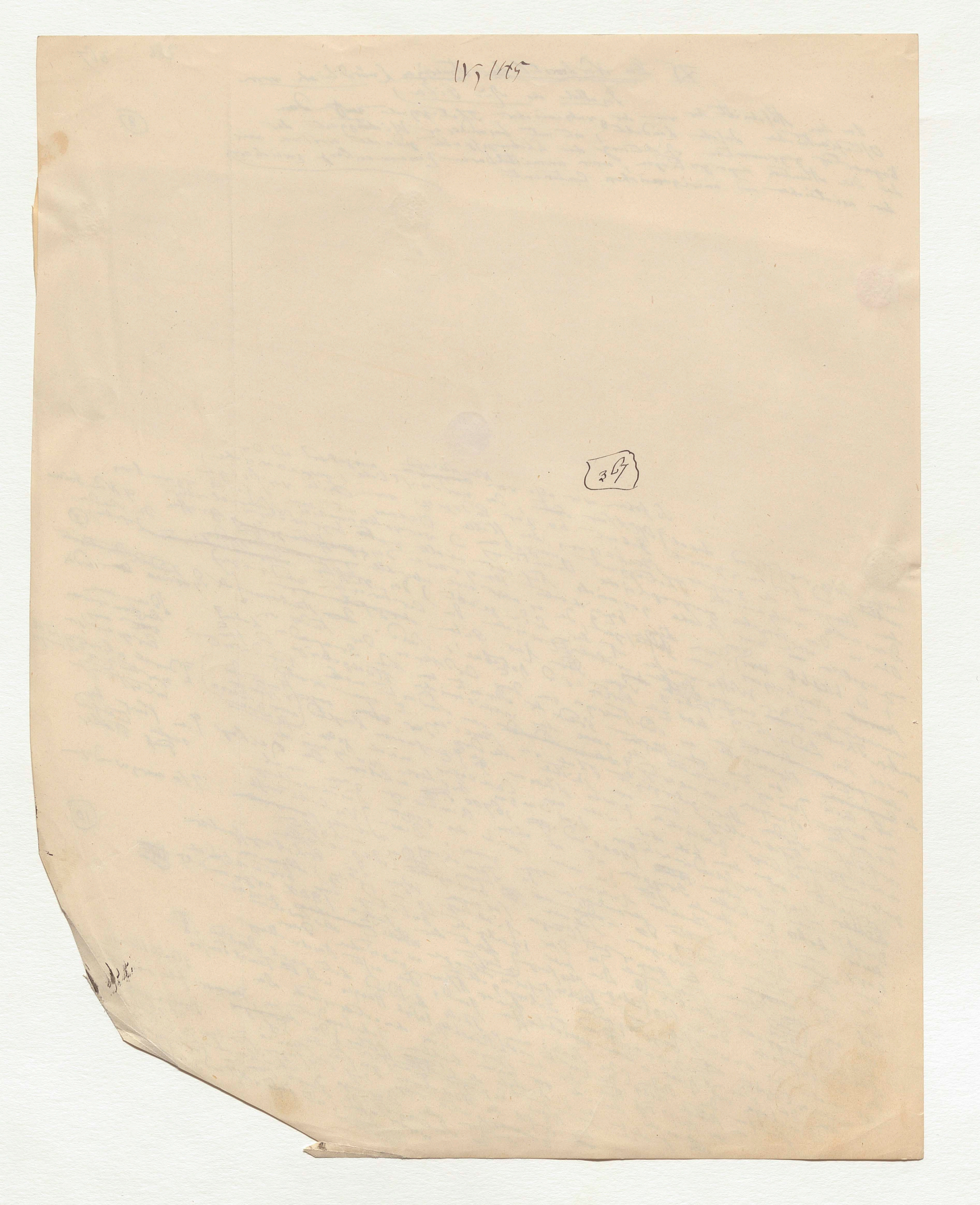
287

[illegible] Alaska offenbaret; ... ist hier der Anfang des ... mächtigen Busens des Stillen Oceans. Der Erdspalte ... nördliche Grenze des ... Aequator ... 37 Breitengrade ... von dem 150 Längengrade ... zwei Vulkan ... verengt ... Strasse ... thätige Vulkan ... weniger [illegible] Gruppe ... Jahren bekannt geworden ... 70 bis 80 ... Vulkan ... geognostischen ... Californien ... 28 Breitengrade ... Erdbeben ... Wege ... Vulkane ... Monat ... gesehen worden;

So sehen wir also von Neu-Seeland ... das nordwestliche, mexicanische ... von Chile verfolgen ... Oceans ... Weg verfolgend ... Ungarn ... Thätigkeit ... Orientirung ... vulkanischen ... geographische ... Gila ... Cordilleren ... Nordwest ... [illegible]

(10)

[illegible]


IV, 145

37

In dem ... Inseln handelte, ist mit besonderer Wichtigkeit der Ostasiatischen Inseln handelte, ist mit besonderer ... der Erhebungsspalte gedacht worden, aus ... gegenwärtig gerunneten Richtung der Erhebungsspalte gedacht worden aus der die Atlantis emporgestiegen, einen unmittelbaren Zusammenhang zwischen den asiatischen und americanischen Continent

287

Den vulcanischen Weltinseln ... Nicaragua

... Küste ... Zugang ...

Von Osten nach Westen ...

Nicaragua offenbaren; ... es ist ... des mächtigen Busens im Stillen Oceans ... die Erdspalte ...

Kamtschatka und ... die nördliche Grenze des mächtigen Busens im Stillen Oceans ... zwischen ... Längengraden ... den ... Weltbreite ... Breitengrade ...

Litoral nahe ist

näher der von 150 Längengraden ... vereint ... auf dem ... und den ... Inseln ...

... Vulcane ... Gruppe ... stillen ... Inseln ...

Zweite ... Insel ... unter ... Weltinsel ... und ...

Amerika fast 70 80 Jahren ... Vulcan ... Reihe ... Weltinsel ...

... gegend ... der ... Vulcane ... Weltinsel ... geometrischen ... Wollaugerdacht

... gegend ... vermuthete ... Vulkan ... Vulcane ... Nicaragua ...

California ... 28 Breitengrade ... wichtige ... Regierung ... Küste ...

mehr als ... Expedition ... welche die Regierung ... der ... Landesgrenze von

Erdbeschreibung ... Wege ... angerichtet hat ... Vulcane

... Dabei ... gezogen ... östlich ... noch thätigen Vulcane ...

... Meridian ... östlich ... der ...

... Kette ... ausgehend ... der

So sehen wir also von Neu-Seeland ausgehend und der nordwestliche, mexicanische Erdspalte von Chile verfolgend ... Reihe ... Neu Guinea

... bis zur Erdspitze des Stillen Oceans mit einer ... Sunda-Inseln (9)

Weg verfolgend durch Ost-Asien ... Gebiet ... Inseln ...

Länge ... und ... Richtung ... umgeben ... Orientirung ... vervollständigten ... großen ...

mittel ... Ungarn ... Thätigkeit ... Ansicht ... Kette ... Spalte ... Sternwarten ...

... vulcanischen ... geographische ... gezeigt ... der ... Eroberung ... Kaiser ...

... von ... Zeit ... der Erde ... Hälfte ... der Längen ... Kaiser ...

Die Länge des Weges beträgt weit über dreihundert geographische Meilen und das Charakteristische dieser Erdgestaltung das Sanftwellige der Ansicht, die bisweilen + so lange ununterbrochene Durchschnitt einer Breite von 6° bis 7° geogr. Meilen achtet der Umstand, daß hier Breiten unter-[illegible] hat, 1ten Theiler des Vulkans nach Mexico nach Santa Fe), dann gleich von Mexico 16° 20' von südlichsten Theile des Golfs von Tarent, [illegible] Cöthen nach 7 dem südlichsten Zügen des Festlandes bequem ihre Vorrichtung überschritten [illegible] mit dem sogenannten Wagen, die Spanier haben zu [illegible] auf vierrädrigen Wagen, der Vice König [illegible] anordnete ward die Möglichkeit dieses Verkehrs er war im [illegible] Ende des 16ten Jahrhunderts, von Zacatecas aus die ersten Ansiedelungen der Wohnen am Monterey von Zacatecas über Mexico und Santa Fe [illegible] Hauptstadt zum Allgemeinen der Degradierung dieser war [illegible] Hauptstadt Mexico [illegible] in der Richtung von Norden verhältniss zwischen der Hauptstadt [illegible] nach Norden [illegible] Ersten Fe gezogen war der [illegible] Neu Mexico [illegible] der Orientirung unserer Erdter = werde der [illegible] nach Süden [illegible] entgegen Richtung [illegible]

7 Calabrien ed.

(11)

d [illegible] mehr oben

Ihre von 1803 bis 1847 [illegible] bracht worden ist [illegible] Zugabe

(12)

7 daneben die [illegible] in der Richtung oder [illegible]

(13) (14)

Santa Fe del Nuevo Mexico[12] (lat 35° 41') Höhe 6611 (der Fuss, Ws

Paso del Norte[14] am Rio Grande del Norte (lat 29° 48') Höhe 3577 F. Ws

(lat 28° 32') Chihuahua 4352 Fuss. Ws

Albuquerque[13] (lat 35° 8') Höhe 4550 Fuss Ws

Cosiguiriachi 5886 F. Ws

Mapimi en el Bolson (lat 25° 54') 4487 F. Ws

Parras 4678 Fuss Ws

Saltillo (lat 25° 10') 4917 Fuss Ws

Durango (lat 24° 25') 6426 F. Oteiza

Fresnillo (lat 23° 10') 6797 Fuss BC

Zacatecas (lat 22° 50') 8456 Fuss BC

Aguas calientes (lat 21° 53') 5875 BC

San Luis Potosi 5714 F BC

Lagos (lat 21° 20') 5983 F BC

Villa de Leon 5755 F BC

Silao 5546 F. BC

Guanaxuato (lat 21° 0' 15") 6414 F. HC

Salamanca (lat 20° 40') 5406 F HC

Celaya 5646 F. HC

Queretaro (lat 20° 36' 39') 5970 F. HC

San Juan del Rio 6090 F. HC

Tula 6318 F. HC

Pachuca 7638 F. HC

Moran bei Real del Monte 7986 F. HC

Toluca (lat 19° 16') 8280 F. HC

Huehuetoca (lat 19° 48') 7068 F. HC

Mexico (lat 19° 25' 45") 7008 F. HC

Venta de Chalco der östlichen Ende der Ebene von Mexico (lat 19° 16') 7236 F. HC

Ocotlan der Ebene von Mexico westlichen Ende der grossen [illegible] 6756 F. HC

San Francisco Ebene von Puebla 7206 F. HC

La Puebla de los Angeles (lat 19° 0' 15") Trapp[illegible] östlichen Ende [illegible]

Cholula am Fuss der alten [illegible] 6480 F. HC

Las Vigas am Dorf am äussersten östlichen Ende [illegible] (lat 19° 37') 7332 F. HC [illegible]

1 nördl. Ende der grossen Ebene von Mexico

1

Im ganzen Neu Spanien

+ Es ist während von dem Anfang des 19ten Jahrhunderts eine merkliche Zunahme von 17 Breitengraden barometrisch gemessen nach Norden in eines Santa Fe 32 hypsometrisch an einer [illegible] von Süden nach Norden betrachtet der bemerkt Orte auf der Hochebene der mexicanischen Mittel zwischen der Stadt Mexico [illegible] welche Form 7000 Fuss Höhe 3 mehr und astronomisch [illegible] 5500 und 6 Wege zwischen Hochebene Die Depression [illegible] der Parras [illegible] 1000 Fuss [illegible] zwischen den niedrigsten [illegible] von Albuquerque höher als der höchste Theil des Vesuvs

IV, 146

368

+ Von der grossen [aber sanften[15]] Anschwellung des Bodens deren culminirenden Theil wir eben betrachtet haben und die von Süden nach Norden von dem tropischen Theile [illegible] ost-westlicher [illegible] ... dass der Great Basin [illegible] bei 4000 Fuss mittlerer Höhe [illegible] zwischen den Parallelen von 42° und 44° [illegible] hundert geographische Meilen [illegible] Gebirgsketten [illegible] (15)

[illegible] Fremont's [illegible] im Jahre 1842 und 1844 [illegible] andere Epoche [illegible] Gebirgszüge [illegible] der Ver. Staaten [illegible] die Gebirgsmasse von Chihuahua [illegible] 32 [illegible] Gebiet [illegible] Madre; (16) [illegible] von Lat. 36° 10' an [illegible] Mexico [illegible] Namen der Sierra [illegible] in der Gegend von [illegible] allgemein [illegible] nordöstlich [illegible] Rio Grande [illegible] del Norte 22 [illegible] Albuquerque. Die [illegible] der Sierra Madre [illegible] der Rocky Mountains [illegible] von Santa Fé [illegible] Rocky Mountains

der Rocky Mountains [illegible] Albuquerque, [illegible] Santa Fé [illegible] 38° [illegible] Pike's Peak] und die Park Mountains [illegible] (17) [illegible] [illegible] Spanish Peaks [illegible] Long's Peak [illegible] 10500 Fuss [illegible] Lat. 41° bis 44° [illegible] 40] [illegible] North Park [illegible] Middle [illegible] [illegible] Nordwest [illegible] Tetons [illegible] South Pass (7028 F) [illegible] Lat. 43° [illegible] Fremont's Peak [illegible] 44° [illegible] Lewis und Clark's Pass [illegible] Clarks Fork und [illegible] Flathead River [illegible] (Clarks Fork) [illegible] Wind River Mountains [illegible] von 12738 Fuss [illegible] Columbia Fluss [illegible] Californien und Oregon [illegible] 200 [illegible] 120 [illegible] (18)

[illegible] Rocky Mountains [illegible] 114½ [illegible] Lewis od. Snake River [illegible] Evalgamiden [illegible]

+ Wie in Bolivia [illegible] Rocky Mountains [illegible] Dolinen [illegible] Schlagen [illegible] Fremont [illegible] (19) [illegible] 1843 [illegible] 1842 [illegible] 1844 [illegible] Vulkane [illegible] Crater [illegible] Untersuchungen [illegible] Arkansas [illegible] Bent's Fort [illegible] Raton Mountains 19 [illegible] Peña blanca [illegible] Hügel [illegible] Cerrito [illegible] Obsidian [illegible] [illegible] Raton Mountains [illegible] Wislizenus, Dana [illegible] Sierra [illegible] Galisteo [illegible] Canadian River [illegible] 36° 50' [illegible] Raton Mountains [illegible] Emory [illegible] Abbot [illegible] Abfall [illegible] Rocky [illegible] [illegible] Mogollon (20)

+ Am östlichen Abfall [illegible] Peak [illegible] El Cerrito [illegible] Arkansas [illegible] Dachmayer [illegible] Whipple [illegible] Marcou [illegible] Albuquerque [illegible] Mount Taylor [illegible] 11500 Fuss [illegible] Westen [illegible]

+ Am westlichen Abfall [illegible] 33° 48' [illegible] 35° 40' [illegible] Sierra de [illegible] San Francisco [illegible] Mount Taylor [illegible] 18 geogr. Meilen [illegible] San Francisco [illegible] Colorado Chiquito [illegible] (15000 [illegible] Höhe)

[illegible]

N° 147

7 Mountain (8000 F.)

N. Mohaviers

hin wo weiter nach Westen folgen Bill Williams Mountains
der Aztec Pass (5892 F.) und Aquarius ~~Mt.~~ folgen. Der vulcanische
Boden endet nicht beim Zusammenfluss des Bill Williams Fork
mit dem grossen Colorado nahe bei dem Dorfe ~~der~~ der Mohaviers-
Indianer (lat 34° 1/4; lg. 116° 20') sondern noch ~~[illegible]~~ westlicher 21 so
jenseits ~~des~~ des Rio Colorado bei dem Soda-See zu beginnen (21)
ausgebrannte aber noch offene Krater-Gruppe ~~[illegible]~~ [illegible]
sehen wir also hier in Neu Mexico bis etwas westlich von Rio Colorado. [illegible] (22)
der Sierra de San Francisco bis ~~[illegible]~~ eine Strecke von 45 geogr. Meilen nördlicher
der an der Gila fällt, wie aus wiederholen.
seit Auvergne und Vivarais wiederholen. 22 Idee
+ Ebenfalls am westlichen Abfall aber 135 geogr. Meilen nördlich die des
liegt die dritte [illegible] Gruppe der Rocky Mountains, ~~[illegible]~~ Kegelgestalt und Buttes
Fremont Pic's und der gedoppelten Dreiberge, ~~[illegible]~~ Three ~~[illegible]~~ Buttes (zweit vor breitete)
Trois Tetons und ~~[illegible]~~ [illegible] als die ~~Letzteren~~ zeigen ~~[illegible]~~ vielfach (23)
von der ~~[illegible]~~ [illegible] schwarzen Lava-Decke mit verschlackter Theils
sehr über viel und der Gebirgszüge [illegible] nördlichen Laufes
Oberfläche 23 ... Thalgegend ... Sie zeigen ... Speciell genannt
... Mittel ... Alta California ... unter

+ Der Theile der Rocky Mt. parallel ~~[illegible]~~ und an der vulcan. ~~[illegible]~~ [illegible] der grossen Halbinsel Alta California
fast bis San Diego bis Monte Rey (32° 1/4 bis 46° 3/4) die Küstenkette der
zweite Coast Range, ~~[illegible]~~ ~~(Entfernung)~~ der Landeinengung der Sierra Nevada de Alta California
Californien; dann die Sierra von der hohen Shasta Mountains nach
von 36° bis 40° 3/4; dann Kette (Cascade Range) welche die Küsten von Süden
begrenzt Cascade Range ~~[illegible]~~ in ~~[illegible]~~ 26 Meilen Entfernung von der Küste der Fluss
entfernt. Gestalt entwickelt ~~[illegible]~~ weit hinaus über den Parallel (lat 43–46°)
und Norden bis ~~[illegible]~~ Diese Kette ~~[illegible]~~ zieht gleichlaufend ... [illegible]
Streicht. Dieser letzteren Litteral ... [illegible] erstreckt sich
über 70 Meilen von Blue Mountains. 24

& Ein Parallel, der Humboldt-Bai (lat 41° 10')
& meist 20 geogr. Meilen von dem Littoral der Südsee entfernt

(24) [illegible]

N. Isaskel Mountains

Monte ~~[illegible]~~ oder Isaskel

+ Schon in der Küsten-Kette nahe bei dem Hafen von San Francisco am Monte del Diablo (3446 F.) und in der goldreichen Längenthale des Rio Sacramento in einem eingestürzten Trachyt-Krater des Sacramento Butte genannt wird, ist von Dana abgebildet worden. Nahe nördlich entblösst der Shasta Mountains und den vulcanischen Gesteinen angegeben, die Engländer sehen seit Heilzeiten die Vulcangruppen alt-vulcanischer ... an vielen der Erde, das nahe den bekannten der Erdrinde, folgen Basalt-Laven, Obsidiane, die in Berge, ... mehrere Pics die gegen Porphyr, Serpentine, welchen ... angestellt. ... der ... 18 ... bedeckt Formationen verwandt ... Schnee ... Norden folgen ... Kosmos ist das Cascaden-Gebirge ... Vulcane ... gegeben ... bis 15000 F. erheben. In diesen Vulcane, die unbezeichneten ... entstehen entzündlicher, mehr oder weniger thätigen ... Theils ... erstreckt von der Bd. IV S. 61. Anm. 71) und einen Strich ... Klamat. Regelberg sind wahrscheinlich ... ausgebrannte Vulcane, ... trachytischen Glockenberge

Vulcane Trachyt der Reihe gelegenen ... nördlicher

Mount Pitt od. Mc Laughlin lat 42° 30' etwas westlich von See Klamat.
Höhe 8960 F.

Mt. Jefferson od. Vancouver (lat 44° 35') ein Regelberg ausgebrannter Vulcan, mit zelliger Lava ~~[illegible]~~ (25)
Mt. Hood (lat 45° 10') mit Gewissheit ein ausgebrannter ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ 14000 ~~bis~~ 15000 Par. Fuss hoch
Mt. Saint Helens ~~[illegible]~~ nach Dana ~~(lat 46° 25')~~ ~~[illegible]~~ der Lage, trachytisch, Mt. Hood ist
bedeckt ~~Vulcan~~ ~~[illegible]~~ Dana ~~[illegible]~~ nicht (26) unter 14100 Fuss hoch
Doch wird er etwas in Regnier 1853 ~~[illegible]~~ ... Trachyt und Wetter ausgebrannte
bestiegen worden im August 1853 von Astoria 26 mit einem regelmässigen Krater, ein Vulcan von
Mt. Swalalahos Friedrichsort an ~~[illegible]~~ Columbia Strome (lat 46° 12') nach Dana ~~[illegible]~~ mit ewigem Schnee bedeckt (27)
Krater ... der Gipfel ~~[illegible]~~ conischer Gestalt
Mt. Saint Helen's ist noch thätig von einer anderen ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ ... nach Frémont alles weit
sehr schwer, regelmässiger Gestalt ... Meilen von der
Am 23 Nov. 1842 war ein grosser Ausbruch ... dessen Meilen abstehe
Am ~~[illegible]~~ mit Asche und Dampf bedeckte ... 28 geogr. Meilen
Mt. Adams (lat 46° 18') fast ganz in Osten von dem Vulcan St. Helen's aber 28 geogr. Meilen von
Mt. Regnier od. Rainier ~~[illegible]~~ ... entzündeter Berg nur 19 deutsche Meilen ... (lat 46° 48')
ein brennender Vulcan ... Südöstlich vom Fort Nisqually nach Edwin Johnson's
Wegnahme der Vulcan 1854 ~~[illegible]~~ hoch 12330 engl. od. 11567 ... 1843 und 1843
par. Fuss hatte heftige Eruptionen

Lebensgefahren nach

Fort Puget's Sund der ... [illegible] der Strasse Fuca ... ganz ... [illegible]

Fodu Saddle Hill

IV, 148

7 Mountain (8000 F)

N. Mohaves

hin wo water nach Whipple folgen Bill William Mountains
der Aztec Pass (5892 F) und Aquarius Mt folgen. Der vulkanische
Gipfel endet nicht beim Zusammenfluss des Bill William Fork
mit dem grossen Colorado, nahe bei dem Dorfe der Mohaves-
Indianer (lat 34° 1/4, lg. 116° 20') sondern noch [illegible] 21 F
jenseits des Rio Colorado bei dem Soda-See [illegible] Gruppe [illegible]
ausgebrannte [illegible] noch offene Krater zu begegnen. Gruppe vom Rio Colorado
sehen wir also hier im Neu Mexico bis über westlich von [illegible] geogr. Meilen (21)
der Sierra de San Francisco bis an die Gila fällt, [illegible] (22)
der an der Gila fällt, wiederholen. 22 Idee
Auvergne und Vivarais [illegible] Nachfall aber 135 geogr. Meilen nördlicher
+ Ebenfalls [illegible] westliche [illegible] Gruppe der Rocky Mountains die des
liegt die dritte [illegible] Gruppe der gedoppelten Dreiberge [illegible] Buttes
Fremont Pic's und der [illegible] Trois Tetons [illegible] als die [illegible] vielfach
Von dem [illegible] gegen westlich [illegible] Lava [illegible] Range [illegible] verschlagene [illegible] Thals
sehr [illegible] der Gebirgsgruppe [illegible] schwarze Lava [illegible] [illegible] (23) 2 weit vor breitete
Oberfläche 23

Der [illegible] Rocky M. [illegible] [illegible] vulkan. Thätigkeit [illegible] Hälfte her: [illegible] speciell genannte
+ Der Theil [illegible] San Diego bis Monterey (32° 1/4 bis 46 3/4) der [illegible] Halbinsel Alta [illegible]
[illegible] San Diego [illegible] die Sierra Nevada de Alta California
Cast Range, [illegible] Shasta Mount Caros F.
California, dann die Sierra Nevada der hohe [illegible] welche der [illegible] der Zeit von [illegible]
von 36° bis 40° 3/4, dann von der Cascade-Range [illegible] parallel der Fuca (lat 43-46)
Cascade-Range (Cascade Range) [illegible] 26 Meilen Entfernung [illegible] gleichlaufend [illegible] 1 Meile [illegible]
Diese enthält [illegible] [illegible] weit hinaus [illegible]
Norden bis [illegible] [illegible] [illegible]
Strecke [illegible] Diese letzteren [illegible] Littoral [illegible]
über 70 Meilen von Littoral 24
Blue Mountains.

1 weit 20 geogr. Meilen von der Südsee Littoral entfernt

Ein Parallel, der Humboldt's Bay (lat 41° 10')

(24)

[illegible]	Francisco		
Von	San		
Diablo	[illegible]		
Monte			
3446 F.			

N. Isaskel Mountains

+ Schon von der Nähe Küste nahe bei dem Hafen von San Francisco am Monte Soda Isaskel
Diablo (3446 F) um Sacramento [illegible] und [illegible] Mountain
im [illegible] Dana [illegible] Trachyte-Krater der Sacramento Butte genannt wird, ist
Gestein abgebildet [illegible] worden. [illegible] [illegible] Shasta Mountains
Obsidian [illegible] Englischen [illegible] Vulkan [illegible] Drei [illegible] folgen
[illegible] viele der [illegible] bei [illegible] Vulkangruppen Gipfel sich
Range [illegible] [illegible] Kegelberg [illegible] vor [illegible] die gegenwärtig
[illegible] [illegible] [illegible] nach Norden folgen [illegible] (Kosmos
[illegible] [illegible] Vulcane, die unbezwingen [illegible] [illegible]
[illegible] bezeichnete [illegible] Vulcane) [illegible] Thals [illegible] [illegible]
[illegible] westlich von See Klamat.

nicht (S. der [illegible])

[illegible] nördlicher in der Vulkan Reihe [illegible]

Mt Olympus (lat 47° 50') nur 6 geogr. Meilen südl. von der Straße
von Juan de ~~Fuca~~ Fuca
Mt Baker* ein mächtiger im Washington ~~Territory~~ (lat 48° 48') thätiger Vulkan, von großer
aufsteigender (vegetationsloser?) Höhe nach jetzt zweifelhafter Form
Mt Brown (15000 F) und etwas östlicher der Mt Hooker (15700 F) werden
als höchste der altvulgarischen Gebirgskette von Neu
Caledonien in lat 52° 1/4 und long 120 und 122 angegeben, aber
wegen eines Abstandes von ... Meilen ... mehr als als
75 ~~...~~ geogr. Meilen merkwürdig ... Ausbruch von 1796 in jener ... habe
Mt Edgcombe* nahe bei Sitka ... heftigen Feuern ... N° IV S. 50 Anm 63) erschüttert ... des 18ten Jahrhunderts
... einen ... (Pernet ... in der ersten Jahre ... damals ... Höhe 28, nach
Cap. Lisiansky der ... Vulkan ~~...~~ 2628 F. Nähe daher ooo
erstieg, ... Hofmann 2852 F, nach Lisiansky 28) nach Malaspina 4489 mètres und
Ernst ~~...~~ Hofmann ... Duflot de Mofras ... wahrscheinlich
Mt Fairweather*, Cerro de Buen Tiempo; nach ... wie des Elias-Berg
13802 F. in lat 58° 45' mit ... Admiral Wrangel 11320 F.
Lit noch ... von Vancouver ... für
Vulkan von Cook's Inlet* (lat 60° 8') nach ... wie von
von dessen ... Vulkan gehalten 30
einen thätigen
Eliasberg* lat 60° 17'; long 138° 30, nach den Handschriften von Malaspina
5441 mètres und 16749 F also 1943 F. höher als der Montblanc
... von 4811 mètre erwähnt

Lauf der ... Lagarto ... Insel

... Geschichte ... Vulkan ... bewährten

[z. Gebiet von]

(28)

... lat 57° 1')

(29) ooo heiße Quellen die aus Granit ausbrechen wie ... auf dem Weg von ~~...~~ der ... Valle de Aragua nach Portocabello

(30)

IV, 149

293 III

294 III

92 (S. 364) Dana, Geology of the Exploring Exped. p. 138 (Vergl. Darwin Structure of Coral Reefs p. 60 Auvergne
93 (S. 364) Leop. de Buch Description physique des Iles Canaries 1836 p. 393. [ ] 401 u. 407 p. 355,
und p. 403 – 405.
94 (S. 364) Dana p. 438 Dieffenbach Travels in New Zealand 1843 T. I. p. 331, 339 – 341 u. 397.
95 (S. 364) Dana p. 445 – 448 Dieffenbach T. I. p. 331, 339 – 341 u. 397.
96 (S. 364) Darwin Volcanic Islands p. 125. Dana p. 140
97 (S. 365) L. v. Buch, Descr. des Can. p. 365.
98 (S. 365) Dana p. 343 – 350.
99 (S. 365) Dana p. 318 Darwin Volcanic Isl. p. 25 – Darwin.
100 (S. 365) L. v. Buch p. 383
1 (S. 365) Coral Reefs p. 138 Dana p. 256 – 305 u. 364.
2 (S. 365) Dana p. 137.
3 (S. 366) Darwin Volc. Isl. p. 104, 110 – 112 und 114 Wenn Darwin so bestimmt sagt, dass ältere Trachyte
4 (S. 366) L. v. Buch p. 376, in Leonhards Jahrb. f. Mineralogie 1851 S. 856
5 (S. 366) Bunsen in Leonhards Jahrb. f. Mineralogie 1851 S. 311 – 313 u. Annal. 70.
6 (S. 366) Kosmos Bd IV S. Gegensatz zwischen
7 (S. 366) Kosmos Bd IV S. 392 – 397 ... vereint, dem Verwechsle.

der, wenn man auf dem ... fehlen der Galapagos
... Trachyte gemengten Feldspath ... auf der Ortsbeschreibung
... (Gleichsam) in ... verdrängt ... Die ... vollkommen ... rath selbst ...

8 (S. 367) ... der von dem gelehrten ... Kosmos Bd. IV S. 345 und 375 ... Richtung
9 (S. 367) ... Voyage de Marchand ...

10 (S. 368) Ueber die Axe der größten Höhen der Vulcane in der Tropen-Zone von Mexico Kosmos Bd IV S. 312 u. 343. (Vergl. Essai polit. sur la Nouv. Esp. T. I p. 257 – 268. Ansicht der Natur Bd I S. 344 – 356 T. II p. 173. Juan de Oñate 1594. Memoir of Dr Wislizenus 1846 and 1847 by Dr ... Bodengestalt ... Kosmos Bd IV p. 38

11 (S. 368) Tour to Northern Mexico ... Wislizenus Ueber ... Grösse des ... (vergl. Essay pol. ... und Dana p. 612 ... wandernden ... auf dem Verg der ... der ... zugleich ... Ordnung ... und bedeutenden ... erwähnen)

Wislizenus

12 (S. 368) In dieser Uebersicht der Höhen des Bodens zwischen Mexico u. Santa Fe del Nuevo Mexico wie ... der ... ist ... Ansichten der Natur Bd I S. 349 gegeben, ... bedeutend die ... Vergleichungen ... der ... Dr Wislizenus, Verfasser des sehr lehrreichen Memoir of a tour to Northern Mexico ... Doniphan's Expedition in 1846 and 1847 ... Lat. 24° 25' ...

... Lava ... James Island ... einer ... auf ... Kosmos Bd ... und 37 ... kurz ... Ansicht der ... wie ... Vol. p. 183 ... Darwin's Volc. Isl. p. 83 ... Erdb. Vol. 3.

... Laven ... Mercier ... Jahre 1724 u. 1765 ... Merciegu Tab. 6 ... 108 ... Abweichung ... Kosmos ... (T. I p. 127 – 131) ... in ... Zufall ... vergleiche ... Lava ... in der ... 31' ... 21'.

92 (S. 364) Dana, Geology of the (Exploring Expedition) p. 138 (Vergl. Darwin, Structure of Coral Reefs p. 60 [illegible]
93 (S. 364) Leop. de Buch Description physique des Iles Canaries 1836 p. 393. 403 – 405. und p. 401 u. 407 p. 355.

94 (S. 364) Dana p. 438 Dieffenbach, Travels in New Zealand 1843 T. I p. 337, 331, 339 – 341 u. 397.
95 (S. 364) Dana p. 445 – 448, Dieffenbach T. I p. 331
96 (S. 364) Darwin, Volcanic Islands p. 125. Dana p. 170
97 (S. 365) L. v. Buch, Descr. des Can. p. 365.
98 (S. 365) Dana p. 343 – 350.
99 (S. 365) Dana p. 318
100 (S. 365) L. von Buch p. 383 Darwin, Volcanic Isl. p. 25. Darwin.
1 (S. 365) Coral Reefs p. 137, 138 Dana p. 286 – 305 u. 364.
2 (S. 365) Dana p. 137, Volc. Isl. p. 104, 110 – 112 und 114 Wo Darwin so bestimmt sagte dass aller Trachyt in den Galapagos fehle
3 (S. 366) Darwin, Volc. Isl. p. 376. Leonhard, Jahrb. f. Mineralogie 1851 S. 856
4 (S. 366) L. v. Buch p. 376. Leonhard, Jahrb. 311 – 318 u. Anm. p. 70.
5 (S. 366) Bunsen in Leonhard's Jahrb. ...
6 (S. 366) Kosmos Bd. IV ...
7 (S. 366) Kosmos Bd. IV S. 392 – 397 [illegible] Geographie [illegible] verleitet zur Verwechslung
8 (S. 367) Der von dem gelehrten Fleurieu ... der Name ... den Bergen ... mit einem Theil ...
9 (S. 367) Dans l'Introduction au Voyage de Marchand

(der Bergkette nur ... dort ... auf der Ostküste ... der ... Tuffs ...)

10 (S. 367) Ueber die Axe der grössten Höhen der Vulkane in der Tropenzone von Mexico Kosmos Bd. IV S. 312 u. 343. (Vergl. Essai pol. T. II p. 173, Ansicht der Natur Bd. I p. 257 – 268, Juan de Oñate 1594, Memoir of a tour ... 1846 und 1847 by Dr. Wislizenus ... Essay pol. T. IV p. 38)

Wislizenus

11 (S. 368) Durch tour to Northern Mexico, Wislizenus ... Ueber die Grösse der Entdeckung des Tafellandes ... und Dana p. 612

12 (S. 368) In dieser Uebersicht der Höhen des Bodens zwischen Mexico und Santa Fe del Nuevo Mexico ... die wichtige Reise des Dr. Wislizenus ... Memoir of a tour to Northern Mexico 1846 und 1847 ... connected with Col. Doniphan's Expedition (Washington 1848) ... zu Chihuahua (lat. 24° 25') ... Durango (lat. 36° 12') ... Mexique T. I p. 75, 82 ... von mehr als 300 geogr. Meilen ... (T. I p. 127 – 131) ... Cap. de la Laguna ... Lafora u. Mascarò ... in den Jahren 1724 u. 1765. ...

ohne Bed. ... bestimmt ... ☐ +

(Kosmos Bd. IV S. 345 und 371)

Vergl. Darwin, Volc. Isl. p. 83. ... Note 3.

☐ + durch Combinationen geglaubt die geogr. Lage des Sees Timpanogos jetzt Great Salt Lake genannt (der kleine Utah See mit süssem Wasser in den der Timpanogos oder Timpanaogo Fluss einmündet liegt südlicher) annähernd richtig zu bestimmen. Die Mormonen-Great Salt Lake City liegt lat. 40° 46', long. 114° 26' Vergl. Exploration of the Valley of the Great Salt Lake by Capt. Howard Stansbury 1852 p. 300 und Titel. Meine Karte giebt Montagnes de la Laguna Timpanogos lat. 40° 7', long. 114° 9'.

(Humboldt, Ansichten der Natur Bd. I S. 346)

Anmerkungen

92 (S. 364) Dana, Geology of the Exploring Exped. p. 138 (Vergl. Darwin, Structure of Coral Reefs p. 60 ... p. 355;

93 (S. 364) Leop. de Buch Description physique des Iles Canaries 1836 p. 393. und p. 403 – 405.

94 (S. 364) Dana p. 438

95 (S. 364) Dieffenbach Travels in New Zealand 1843 T. I, p. 33[illegible] 401 u 407. ... Ernest

96 (S. 364) Dana p. 445 – 448, Dieffenbach T. I p. 331, 339 – 341 u 397.

97 (S. 365) Darwin, Volcanic Islands p. 125. Dana p. 140

98 (S. 365) L. v. Buch, Descr. des Can. p. 365.

99 (S. 365) Dana p. 343 – 350.

100 (S. 365) Dana p. 318

1 (S. 365) L. v. Buch p. 383 Darwin, Volcanic Isl. p. 25. Darwin Coral Reefs p. 138

2 (S. 365) Dana p. 137; Dana p. 286 – 305 u 364.

3 (S. 366) Darwin Volc. Isl. p. 104, 110 – 112 und 114 Nur Darwin so bestimmt sagte dass ...

4 (S. 366) L. v. Buch p. 376, Leonhard's Jahrb. für Mineralogie 1851 S. 856

5 (S. 366) Bunsen in ... Bd IV S. 311 – 313 u Anm. 70.

6 (S. 366) Kosmos [illegible]

7 (S. 366) [illegible] contra [illegible]

8 (S. 367) Kosmos Bd IV S. 392 – 397 ... Der von dem gelehrten Fleuriau de Bellevue ... [illegible] ... Geographie der ... verleitet zur Verwechslung

9 (S. 367) ... Introduction to the Voyage de [illegible]

10 (S. 367) Ueber der Vulcane in der Axe der grossten Höhen der Tropen Zone von Mexico Kosmos Bd IV S. 312 u 343. (Vergl. Essai pol. T. II p. 173. Ansicht der Natur Bd I p. 257 – 268. Juan de Oñate 1594, Memoir of Dr ... Mexico 1846 and 1847 by ... Bd IV p. 38

11 (S. 368) Durch ... Tafelland ... Vergl. Essay pol. ... Wislizenus tour to Northern ... Ueber die Grösse ... und Dana p. 612

12 (S. 368) In dieser Uebersicht der Höhen des Bodens zwischen Mexico u Santa Fe del Nuevo Mexico ... Wislizenus, Memoir of a tour to Northern Mexico connected with Col. Doniphan's Expedition in 1846 and 1847 (Washington 1848) ... 1803 ... Febr. 1804 ... Durango (lat. 24° 25') ... (lat. 36° 12') ... 108° 13' ... Mexique T. I. p. 75. 82 ... T. I p. 127 – 131 ... 1724 u 1765 ... 31' ... 21'

... Darwin, Volc. p. 83. ... Note 3.

... Wislizenus

IV, 150

Anm. II

294

III

(Exploring Expedit. p 138) [Vergl. Darwin, Structure of Coral Reefs p 69

92 (S 364) Dana, Geology of the Exped. p 138 [Vergl. Darwin ... des Iles Canaries 1836 p 393.

93 (S 364) Leop. de Buch Description phys. des Iles Canaries 1836 p 393. 401 u 407 p 355,

u p 403 u 405.

94 (S 364) Dana p 438

95 (S 364) Dieffenbach Travels in New Zealand 1843 T. I, p 331, 339–341 u 397.

96 (S 364) Dana p 445–448, Dieffenbach T I p 331, 339–341 u 397.

97 (S 365) Darwin Volcanic Islands p 125. Dana p 170

98 (S 365) L. v. Buch, Descr. des Can. p 365.

99 (S 365) Dana p 343 – 350,

99 (S 365) Dana p 318

100 (S 365) L. v. Buch p 383 Darwin Volcanic Isl. p 25. Darwin

1 (S 365) Coral Reefs p 138 Dana p 286 – 305 u 364.

2 (S 365) Dana p 137,

3 (S 366) Darwin, Volc. Isl. p 104, 110 – 112 und 114 Wenn Darwin so bestimmt sagt, dass ...

4 (S 366) L. v. Buch p 376, Leonhards Jahrb. für Mineralogie 1851 S 856

5 (S 366) Bunsen in Leonhards ... 311 – 313 u Anm. 70.

6 (S 366) Kosmos ... contra ...

7 (S 366) Dringend entgegen ... [illegible]

8 (S 367) Kosmos Bd IV S 392 – 397 ... [illegible]

Der von dem gelehrten ... Fletcher ... den ... [illegible]

9 (S 367) ... [illegible] in der Vorrede zu ... Voyage ... [illegible]

10 (S 367) Ueber der Axe der großen Höhen von Mexico der Vulcane in der Tropenzone von Mexico Kosmos Bd IV S. 312 u 343. (Vergl. Humboldt Essai pol. sur la Nouv. Esp. T I p 257–268 T II p 173 ... der Natur Bd I S 344–356 Juan de Oñate 1594, Memoir of a tour to Northern Mexico in 1846 and 1847 by Dr Wislizenus ... Essay pol. T IV p 38

11 (S 368) Wislizenus tour to Northern Mexico ... wanderbare ... und Dana p 612 ... Ueber die Größe der Tafelland ... [illegible]

12 (S 368) In dieser Uebersicht der Höhen ... des Bodens zwischen Mexico u Santa Fé del Nuevo Mexico ... der Natur Bd I S 349 gegeben ... Wislizenus, Verfasser des Tour to Northern Mexico ... Expedition in 1846 und 1847 ... [illegible]

... Lasora in Mercario ... 1724 u 1765.

Der nun ... in der Ortschaften ... [illegible]

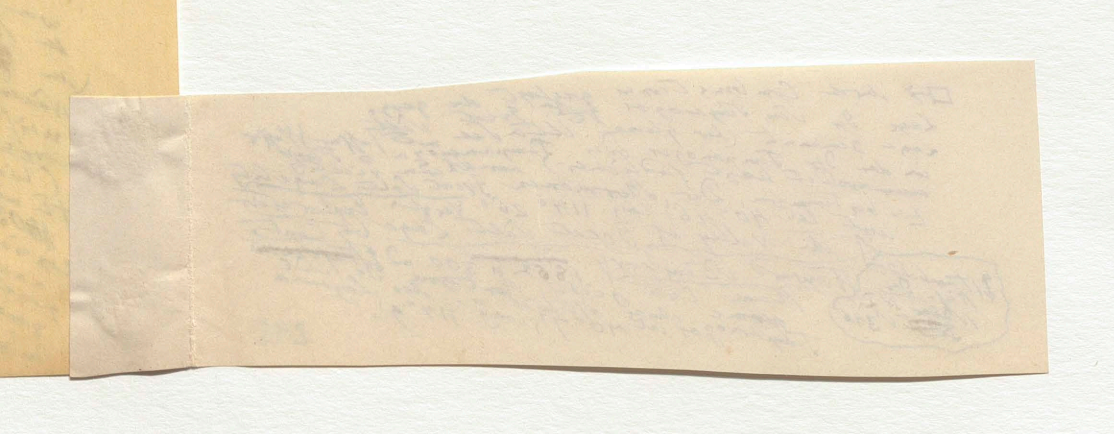
... Lava ... James Island ... oder Kosmos Bd IV S 345 und 375 ... [illegible]

... Galapagos ... Darwin, Volc. p 83 ... Note 3.

□ᵗ durch Combinationen geglaubt die geogr. Lage des Sees Timpanogos jetzt Great Salt Lake genannt (der kleinere Utah See mit süssem Wasser in den der Timpanogos oder Timpanaozu Fluss einmündet liegt südlicher) annähernd richtig zu bestimmen. Der Mormonen Great Salt Lake City liegt lat 40° 46', long. 114° 26' Vergl. Exploration of the Valley of Great Salt Lake by Capt. Howard Stansbury 1852 p 300 und ~~[illegible]~~ Titel. Meine Carte giebt Montagne de los Lagunas genommen etwas östlich von Timpanogos lat 40° 7', long 114° 9'.

Al. Humboldt Kos. Bd. I. [illegible] S. 345

295.



296

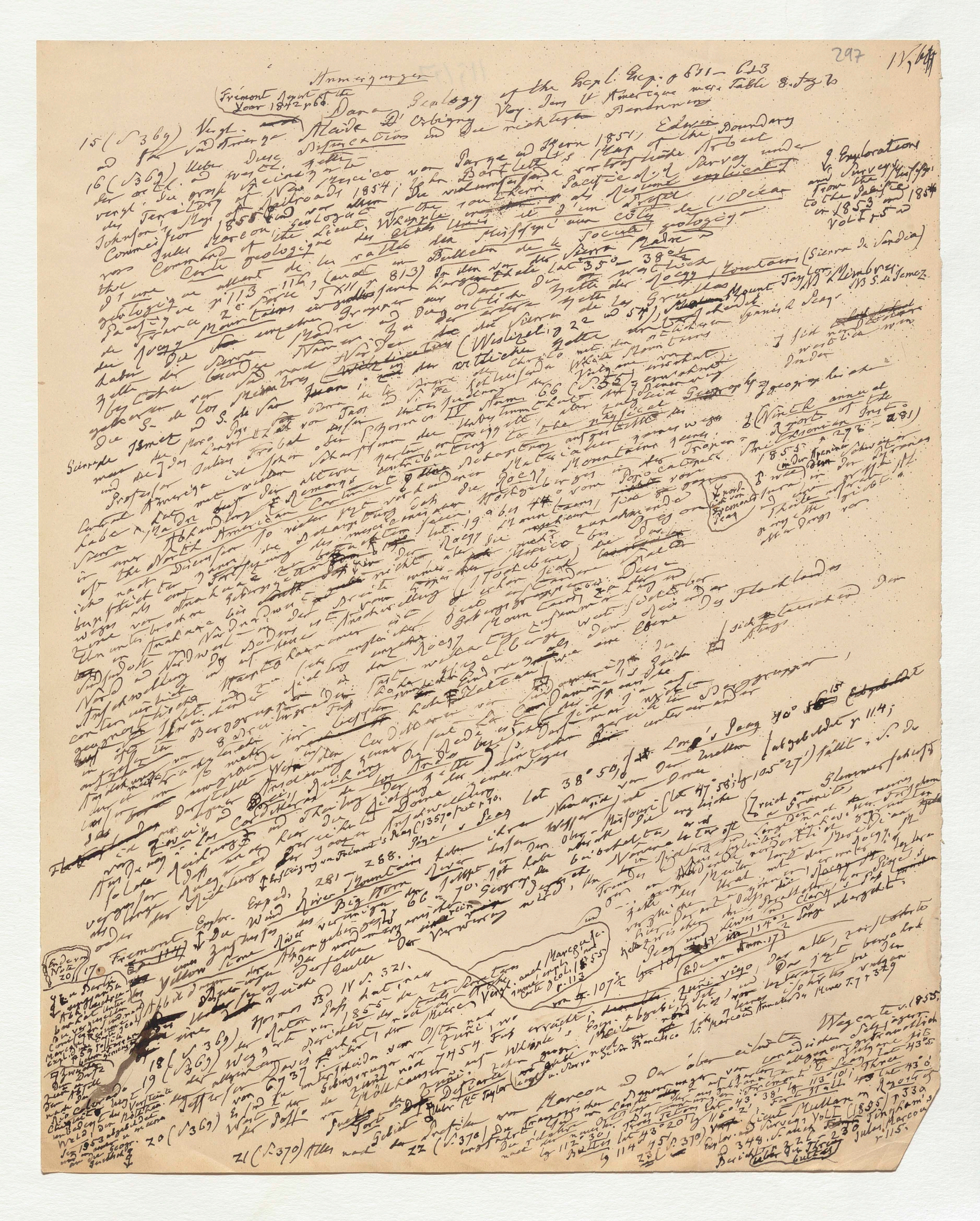
IV, a

Durch viele Sternhöhen [illegible] der [illegible] Emory / Lieut.
1846 die Lat 35° 44' 6''; Dr Gregg u Wislizenus 1848 fanden
vielleicht in einer andern Localität 35° 41' 6''. Die Länge ist [illegible]
[illegible] durch Mondsdistanz nur [illegible] Chronometerbestimmung
für Emory 7h 4' 18'' in Zeit von Greenwich, also in Bogen 108° 50' von
Paris; für Wislizenus 108° 22' (New Mexico and California by Emory Doc. n° 41 p 36;
Wisl. p 29. Letzterer glaubt daß die westlichen Orte [illegible] zu [illegible] der Breite
der Mitte [illegible] der Stadt über dem Meere ist nach [illegible] Emory 6422, nach
Wislizenus volle 6611 Par. Fuß. (Mittel 6516 F.) also gleich der
2ten [illegible] Gotthardts. Diese [illegible] der schweizer Alpen
[illegible] Die Breite von Albuquerque nach der schönen Specialkarte: Map
13 (668) of the territory of New Mexico by Kern 1851 [illegible] (p 122) aber
nach Emory (p 166) [illegible] nur 4457 Fuß; nach Wislizenus (4559 Fuß
11 (566) [illegible] del Norte vergl. Wisl. p 125. Met. Table 8-12 Aug 1846
Wisl. p 126 und 131.

10 (5. [illegible])

IV, 151

Anm. IV



297 IV, 4ff

Anmerkungen

Frémont Report of the Year 1842 u. 68.

Dana Geology of the Expl. Exp. p 631–643

15 (S. 369) Vergl. ... Maclure D'Orbigny Voy. dans l'Amérique mer. Table 8. fig. 20

16 (S. 369) Ueber diese ... Sistematico ... die wichtigsten Bemerkungen

... Johnson's Map of New Mexico von Parke und Kern 1851; Edw. Bartlett's Map of the Boundary Commission 1852 u. ... Railroad 1854; ... Pacific Rail Survey under the Command of the Lieut. ... Whipple ... Profil ... Résumé explicatif d'une Carte géologique des États-Unis et ... du Mississippi aux côtes de l'Océan Pacifique ... Bulletin de la Société géologique de France 2e série T. XI, p 813 ...

... Rocky Mountains ... lat 35° ... 38° ... Sierra Madre ... (Sierra de Sandia) ... Mount Taylor ... Mimbres ... S. de Jemez ... Sierra de los Mimbres ... S. de San Juan ... Sierra Blanca ... Sierra de las Grullas ... White Mountains ...

... Taos ... Santa Fe ... 66 (S. 55) ... Professor Julius Fröbel ... physical Geography ... (Ninth annual Report of the Smithsonian Institution 1855 p 272–281) ... North American Continent ... Rocky Mountains ... lat. 19° bis ... Popocatepetl ... Mexico ... Tehuantepec ...

... Flachlandes ... Rocky Mountains ... Cordilleren ... Longs Peak 40° 15' ... lat 38° 50' ... Missouri (lat 47° 58', l. 105° 27') ... Granite ... Nebraska ...

17. Frémont Explor. Exped. 281–288 ... Frémont's Peak (13570 feet) ... Wind River Mountains ... Big Horn ... Yellow Stone River ...

18 (S. 369) ... Marcou ... 1855 ... Zuñi ... Mount Taylor ... Albuquerque ... 10.7 ... Edw. Amer. ...

19 (S. 369) ... Jefferson ... 7454 Fuß ... Whipple ... San Francisco ... Marcou's Annuaire ... 1855 ...

20 (S. 369) ... Fort Defiance ...

21 (S. 370) Alles nach ...

22 (S. 370) ... Marcou ... Blake ... Weganta v. 1855 ... Lieut. Mullan in Report of the Pacific Railr. Surv. Vol I (1855) ... Julius Marcou p. 115 ...

23 (S. 370) ...

IV/152

24 (S. 370) Dana p 616–621. (~~Blaue Berge~~ Cascade range) ; p 649–651. (~~Sacramento Butte~~) – Ueber die durch vulkanisches System
p 630–643 (Shasta ~~Mountains~~) ; p 614 (Cascade range) Monte Diabolo Range. s. John Trask on the Geology
~~vulcan~~ durchbrochene ~~Sattle~~ of the Coast Mountains and the Sierra Nevada 1854 p 13–18

25 (S. 370) Dana (p 615 u 640.) schätzt den Vulcan St ~~Helens~~ ~~nach~~ ~~Andern~~ Helens 15000 par. Fuss
und Mt Hood also unter dieser Höhe, dagegen soll Fuss also 2370 par. Fuss ~~Mt Hood~~ mehr als der
(Mt Hood) die grosse Höhe von 18316 feet = 17176 par. wäre nach dieser Angabe ~~Mt Hood~~ überträfe
nach Andern Gipfel des Montblanc erreichen. Mt Hood niedriger als der Vulcan Cotopaxi Dagegen der höchste Gipfel des Felsgebirges [illegible] und 4438 Fuss mehr als Fremont's Peak in der Rocky Mountains
~~556~~ 556 Fuss nach Dana Mt Hood den höchsten Gipfel höchstens um 2300 Fuss.

26 (S 370) Dana p 640 u 643–645
27 (S. 370) Aeltere Variante der ~~Höhe~~ sind nach Wilkes 9550,
nach Simpson 12700 F. vor
28 Karsten Archer für Humboldt Essai politique sur la Nouv. Esp. T I p. 266. T II, p 310
29 (S. 370) Humboldt Essai politique sur la Nouv. Esp. T I p. 243.
30 S. 370 Landgrebe Bd I p 499

(Landgrebe Naturgeschichte der Vulcane Bd I S. 497)

L. Buch, Descr. phys. des Canaries p 460

IV, 153

299 V

24 (S. 370) ~~Dana~~ p 616–621: (~~Blaue Berge~~ Blue Range (Shasta Mountains)); p 614 (Cascade Range); p 649–651. (Sacramento Butte); – Ueber die Durch[illegible] vulcanisches System
p 630–643 (Durchbrochene ~~[illegible]~~ Monte Diablo Range. S. John Trask on the Geology
~~vulcan System~~ of the Coast Mountains and the Sierra Nevada 1854 p 13–18

25 (S. 370) Dana p 615 u 640.) [illegible] Vulcan Mt ~~[illegible]~~ Helens 15000 ~~par.~~ Fuss
(Mt Hood) und Mt Hood also unter 18316 feet = 17176 pariser Fuss, ~~und~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ also 2370 par. Fuss ~~[illegible]~~ (weniger) als die
nach Andersen grosse Höhe von 18316 feet wäre nach ~~dieser~~ Angaben [illegible] und 4438 Fuss mehr
Gipfel des Montblanc erreichen. Mt Hood wäre als der Vulcan Cotopaxi dagegen übertroffen als Fremont's
~~[illegible]~~ ~~53~~ 536 Fuss niedriger als der Vulcan Mt Hood den höchsten Gipfel des Felsgebirges] 8, und Peak in der Rocky Moun-
nach Dana Mt Hood höchstens um 2300 Fuss. tains

Dana p 640 u 643–645 der ~~Höhe~~ und nach Wilkes 9550, ~~[illegible]~~ 7 (Landgrebe Na-
turgeschichte der Vulkane Bd I S. 497)

26 (S 370) Dana p 640 u 643–645 Höhen Varianten
Vor Geologie Bd I S. 243.
(S 370) Alter [illegible] F. [illegible] New. Exp. T I p. 266. T II, 310

